Medical
Harv.

Inhalt.

Seite

Spoehr, H. A. und **Harold H. Strain.** Über die angebliche Polysaccharidbildung in alkalischen Lösungen von Hexosen 1

Schlesinger, Max. Reindarstellung eines Bakteriophagen in mit freiem Auge sichtbaren Mengen 6

Ege, Richard und **Palle Meneck-Thygesen.** Über die Aktivierung des Propepsins 13

Tamehyna, Josef V. Über Hydrotropie der anorganischen Salze . . 24

Baltzer, Friedrich. Studien zum Problem des Magenschleimes. I. Mitteilung: Zur Bestimmung des Magenschleimes 28

Lissitzin, M. A. und **N. S. Alexandrowskaja.** Die Eiweißspaltung bei der Denaturierung. 35

Meyerhof, O. und **W. Kiessling.** Über das Auftreten und den Umsatz der α-Glycerinphosphorsäure bei der enzymatischen Kohlenhydratspaltung 40

Laser, H. Der Stoffwechsel von Gewebekulturen und ihr Verhalten in der Anaerobiose 72

Schulz, Fr. N. und **Max Becker.** Die Synthese der zweisäurigen Triglyceride von Palmitinsäure und Myristinsäure. VI. Mitteilung über Insektenwachse 87

Wohlgemuth, J. Die Fermente der Haut. X. Über die Katalase der menschlichen Haut. Von E. Szörényi 94

Walthard, B. und **H. v. Wattenwyl.** Die Beeinflussung der Gewebsatmung durch Adrenalin 104

Bernhauer, K. und **F. Slanina.** Zum Chemismus der durch Aspergillus niger bewirkten Säurebildungsvorgänge. X. Mitteilung: Über die Bildung von Oxalsäure aus Ameisensäure 109

Berger, E. und **H. Erlenmeyer.** Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. VI. Mitteilung: Über die Bedeutung der Molekulargröße der Haptene für deren Affinitätsgrad zu den Antikörpern 113

Seite

Behrens, Behrend und **Jakob Wajzer.** Der lokale Reizeffekt von Calciumsalzen in Beziehung zu ihrer Dissoziation 120

Hirohata, Ryozo, Hachiwo Shimokawa und **Osamu Kamizawa.** Über eine neue Eiweißprobe im menschlichen Harn 126

Kapeller-Adler, Regine. Über eine neue Methode zur quantitativen Histidinbestimmung und über deren Anwendbarkeit zur Untersuchung von biologischen Flüssigkeiten, insbesondere von Graviden-harnen 131

Fürth, Otto und **Eduard Herbert Majer.** Über das Auftreten von Imidazolderivaten im Harn 142

Brücke, Franz Th. Über Glykogenbildung in Hefe 157

Browne, J. S. L. und **Rhoda Grant.** Über Milchsäurebildung in Leberbrei 163

Fischer, Albert. Über die chemische Natur des Thrombins. I. Mitteilung: Fraktionierung und Anreicherung 169

— Über die chemische Natur des Thrombins. II. Mitteilung: Die Komponenten des Thrombins 178

— Über die chemische Natur des Thrombins. III. Mitteilung: Die Kupplung der Thrombinkomponenten 184

Chrzaszcz, T. und **J. Janicki.** Sistoamylase in Malzen verschiedener Getreidearten und ihr wirklicher Amylasegehalt 192

Lundsgaard, Einar. Hemmung von Esterifizierungsvorgängen als Ursache der Phlorrhizinwirkung 209

— Die Wirkung von Phlorrhizin auf die Glucoseresorption 221

Malowan, Siegfried L. Die Bestimmung der Gesamtserumproteine unter verschiedenen Versuchsbedingungen 224

Forssman, Sven. Bakterielle Bildung von l-(+)Amylalkohol 228

— Über das Enzymsystem des Termobacterium mobile (Pseudomonas Lindneri) 231

Berichtigung 236

Euler, Hans v. und **Birger Sjöman.** Dipeptid-Spaltung in keimenden Chlorophyll-Mutanten der Gerste 237

Bergmann, Max und **Folkard Föhr.** Über die Einwirkung von Pankreatin auf Gelatineoberflächen. II. 246

Gaffron, Hans. Über den Mechanismus der Sauerstoffaktivierung durch belichtete Farbstoffe. 251

Seite

Hammarsten, E., E. Jorpes und **G. Ågren.** Versuche zur Reinigung von Sekretin. IV. 272

Hammarsten, E., G. Ågren, H. Hammarsten und **O. Wilander.** Versuche zur Reinigung von Sekretin. V. 275

Lasnitzki, A. Über den Einfluß der Kationen auf das Gärvermögen der Tumorzelle. III. Mitteilung: Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Kaliums 285

— Über den Einfluß der Kationen auf das Gärvermögen der Tumorzelle. IV. Mitteilung: Lithium 292

Willheim, R. und **Friedrich Scholl.** Über eine Methode zur Bestimmung geringer Mengen ungesättigter Fettsäuren in biologischen Flüssigkeiten 302

Norberg, Bo und **Torsten Teorell.** Eine einfache Mikrobestimmungsmethode für Phosphatide in Geweben und Blut 310

Sjollema, B. und **L. Seekles.** Die neuromuskuläre Reizbarkeit in Beziehung zur Biochemie der Minerale. III. Mitteilung: Die minerale Zusammensetzung von Blutserum und Muskelpreßsaft bzw. deren Ultrafiltraten im Zusammenhang mit der neuromuskulären Reizbarkeit. Der Einfluß der Parathyreoidektomie auf das Ca/Mg-Verhältnis des Blutserums 316

Przylecki, St. J. von. Über Nucleoproteide. III. Mitteilung: Methodisches 334

Czoniczer, G. Ein Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Eiweißgehaltes des Urins 348

Schoeller, W. und **M. Gehrke.** Über Hemmungsfaktoren und den Mechanismus der Wirkung gegengeschlechtlicher Sexualhormone auf die Entwicklung der Keimdrüsen 352

Weise, W. und **Th. v. Brand.** Über die Anwendung der Methode von Hagedorn und Jensen auf die Bestimmung anderer Zuckerarten . 357

Farkas, G. Über eine Methode zur quantitativen Bestimmung der Gelatine 361

Than, F. Über die Bestimmung des Gelatinegehalts verschiedener Fleischsorten 367

Wohlgemuth, J. und **E. Szörényi.** Über die Wirkung des Lichtes auf den Chemismus der Zelle. I. Mitteilung: Versuche an Gewebsschnitten 371

— — Über die Wirkung des Lichtes auf den Chemismus der Zelle. II. Mitteilung: Versuche an roten Blutkörperchen 389

— — Über die Wirkung des Lichtes auf den Chemismus der Zelle. III. Mitteilung: Einfluß des Histamins 406

Seite

Herzog, Alfred. Über die prosthetische Gruppe des Blutfarbstoffes, deren kristallinische Isolierung und deren Synthese mit nativem Globin zu Hämoglobin 412

— Über kristallisiertes synthetisches Kohlenoxydhämoglobin 431

Popoff, M. und **M. Stefanowa.** Über die Hebung des Atmungskoeffizienten bei stimulierten Samen 434

Marchlewski, L., J. Pizło und **W. Urbańczyk.** Zur Kenntnis des Methylglyoxalspektrums 437

Josephson, Bertil. Studien über die Aminosulfonsäuren. I. Mitteilung: Die Benzoylierung der Aminosulfonsäuren 441

Auhagen, Ernst und **Carl Neuberg.** Über Umschaltung der alkoholischen Zuckerspaltung durch Hefe in Milchsäuregärung 452

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Über Glycerinsäure-mono-phosphorsäure. III. Mitteilung: Vereinfachte Darstellung von Phosphoglycerinsäure 456

Autorenverzeichnis 461